Dr. juridike

Nr. 769/2 prot.
12.02.2024

Bashkia HIMARË

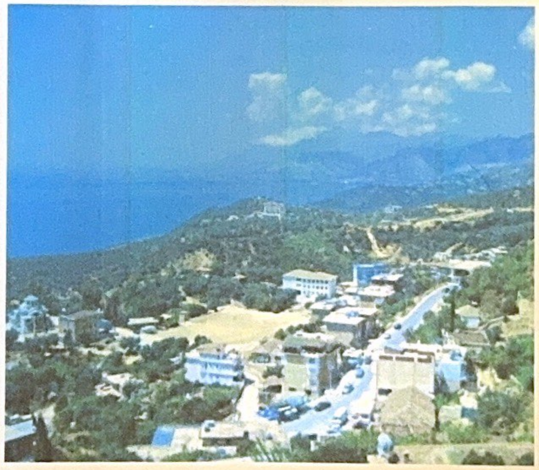
MIRATOHET:

Jorgo Goro

K R Y E T A R

REPUBLIKA E SHQIPËRISË · BASHKIA HIMARË

"Rikonstruksion i Rruges ne Lagjen Grehot, Lukove (Loti 2)"



Inxh. Sokrat kreku

Prill 2017

PLANIMETRIA E PERGJITHSHEME E RRUGES

sh 1/1500

Bashkia HIMARË

MIRATOHET :

JORGO GORO

KRYETAR

Shënim
Përpara çdo lloj punimi , të verifikohen përmasat në vend

Projekti
PUNIME INXHINJERIKE
RRUGA GREHOT, LUKOVË

AUTORITETI KONTRAKTUES: **BASHKIA HIMARË**

GRUPI I PROJEKTIMIT K@F CONSULTING

Inxhinier Bexhet Cobani

Inxhinier Sokrat Kreku

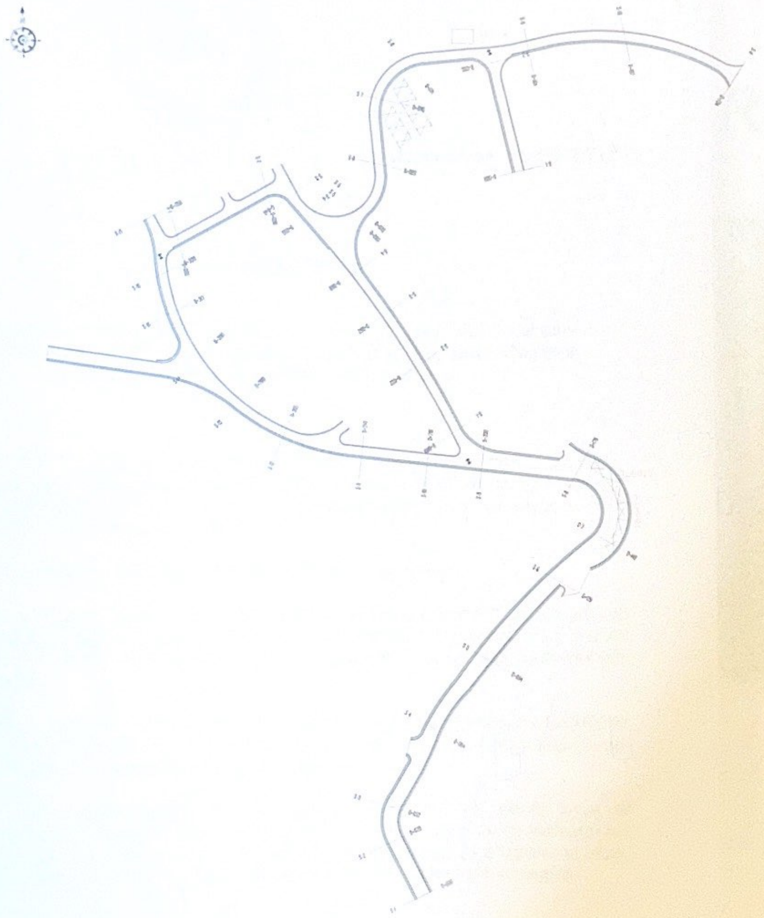
Inxhinier elektrik Maria Vasili (Naci)

Topograf Andri Dhima

Emërtimi i fletës
PLANIMETRIA E PERGJITHSHEME E RRUGES

KODI I FLETËS	SHKALLA
A-02	1:1500
FAZA	
Projekt Zbatimi	PRILL 2017

PLANIMETRIA E PERGJITHSHEME



MIRATOHET :

JORGO GORO

KRYETAR

REPUBLIKA E SHQIPERISE
BASHKIA HIMARE

Shenim
Përpara cdo lloj punimi në shesh, të verifikohen përmasat në vend

Projekti	PUNIME INXHINJERIKE RRUGA GREHOT, LUKOVË
AUTORITETI KONTRAKTUES:	BASHKIA HIMARË
GRUPI I PROJEKTIMIT	K&F CONSULTING
Inxhinier Bexhet Cobani	
Inxhinier Sokrat Kreku	
Inxhinier elektrik Maria Vasili (Naci)	
Topograf Andri Dhima	
Emërtimi i fletës PLANIMETRIA E PERGJITHSHEME	
KODI I FLETËS A-02	SHKALLA 1:1500
FAZA Projekt Zbatimi	PRILL 2017

sh 1/1500

MIRATOHET
Kryetari Bashkise Himare
Jorgo Goro

-REPUBLIKA E SHQIPËRISË- BASHKIA HIMARË

Himare, me 19.03.2017

DETYRE PROJEKTIMI

Mbi hartimin e projectit te zbatimit, te preventivit perfundimtar dhe te dokumentacionit tjeter te nevojshem te projektit te objektit: **"Punime Inxhinjerike ne Lagjen "Gerhot", Lukove"**

Qendra e fshatit Lukove eshte duke u rregulluar, fale projektit "Rivitalizim urban sheshi qender Lukove", me financim te Qeverise Shqipetare, Fondi Zhvillimit Rajoneve, por ka mbetur jashte vemendjes nje lagje e re e formuar ne vitet e tranzincionit, lagja "Gerhot".

Kjo lagje shtrihet ne pjesen veriore te qendres se fshatit.

Banoret e kesaj lagje kane nevoje per sistemin e ndricimit te rrugeve te saj, te rikonstruksioni te kanalizimit te ujrave te zeza, te sistemit te ujrave te bardha dhe te rruges hyrese ne kete lagje e daljen e saj per ne rrugen nacionale Himare Sarande.

Ne keto kushte eshte menduar te behet nje nderhyrje e fuqishme ne punimet inxhinjerike te mesiperme, te cilat do ti japin kesaj lagjeje nje realizimin e kushteve minimale per jete normale.

Per kete qellim hartohet kjo detyre projektimi qe do te beje te mundur nje nderhyrje te pjeseshme per punimet inxhinjerike te lidhura me ndricimin, me kanalizimin e ujrave te bardha, me kanalizimin e ujrave te zeza, me vepra arti dhe me punime shtresash ne rruget e brendeshme te lagjes.

Punimet e projektit "Punime Inxhinjerike ne Lagjen "Gerhot", Lukove" duhet te perfshijne:

Punime Prishjeje brenda te cileve jane prishjet e murreve te blloqeve te betonit, prishjet e shtresave te betonit, prishjet e mureve te beton-armese dhe transporti i mbeturinave me auto deri ne 3 km te formuara nga keto prishje.

Rikonstruksioni Rrjetit TU me kabllo me vetembajtje "ABC" brenda te cileve jane ndertimin e linjes se furnizimit me energji elektrike te rrugicave te lagjes Gerhot;

Punime shtresash ne rruge brenda te cileve jane germim dheu me ekskavator zinxhir, 0.5 m^3, toke zakonshme, kategoria IV, me shkarkim ne mjet dhe transport dheu me auto deri 5.0 km, mbushje me cakell e gur gurore ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri, shtrese zhavori 20 cm, shtrese stabilizant t=15 cm dhe te gjitha shtresat asfaltike te rruges.

Punime arti brenda te cileve jane germim dheu me ekskavator zinxhir, 0.5 m^3, toke zakonshme, kategoria IV, me shkarkim ne mjet dhe transport dheu me auto deri 5.0 km, mur buto betoni C-12/15, themele mur mbajtes e themele me gur mozaik llac, M25, mur me blloqe betoni t=20 cm me llac M25 dhe mbushje me material te germuar me pare;

Punime kanalizmi ujrash te bardha brenda te cileve jane germim dheu me ekskavator zinxhir, 0.5 m^3, toke zakonshme, kategoria IV, me shkarkim ne mjet dhe transport dheu me auto deri 5.0 km, nenshtrese zhavori, ndertim puseta shiu, 60x40 me kapak gize, furnizim e vendosje tuba PVC f=200 mm te brinjezuar, furnizim e vendosje tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=400 mm, konstruksione metalike te thjeshta per zgaren metalike te ujrave te shiut, shtrese betoni C 16/20 per zgaren e ujrave te shiut dhe shtrese rere per mbulimin e tubove te kanalizimit te ujrave te bardha.

Punime kanalizimi te ujrave te zeza brenda te cileve jane germim dheu me ekskavator zinxhir, 0.5 m^3, toke zakonshme, kategoria IV, me shkarkim ne mjet dhe transport dheu me auto deri 5.0 km, furnizim e vendosje tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=400 mm, furnizim e vendosje tuba PVC d=200 mm te brinjezuar, nenshtrese zhavori, shtrese rere per mbulimin e tubacioneve te ujrave te zeza, puse kontrolli 1.25 x 1.25 x 1.50 m, pusete kontrolli 2.0 x 2.0 x 1.50 m dhe grope septike me V = 16 m^3.

Per keto arsye projekti punimeve inxhinjerike te lagjes "Gerhot" duhet te zgjidhe detyrat e meposhteme:

1. Te siguroje ndricimin e mjaftueshem te te gjitha rrugicave te lagjes "Gerhot", duke furnizuar e montuar shtylla elektrike te ndricimit, ndricuesit e pershtatshem te tyre dhe furnizimin e vendosjen e kabllove te percaktuara sipas kushteve teknike se bashku me aksesoret elektrike te nevojshem e respektiv te ketij procesi;

REPUBLIKA E SHQIPERISE - BASHKIA HIMARE

2. Te realizoj kanalizmin e ujrave te bardha te cdo segmenti rruge duke siguruar kalimin gradual te ujrave e me ulje presioni te tyre;

3. Te siguroje lidhjen e plote sekondare te ujrave te zeza te banesave me linjen kryesore te tyre, duke evituar pranine e tepricave te ujrave te zeza neper segmentet e rrugicat e lagjes; linja e ujrave te zeza do te grumbulloje e kaloje en linjen e re te ndertuar ne qender te fshatit dhe nje pjese e saj do te depozitohet ne nje grope te re septike te ndertuar ne pjesen fundore te lagjes "Gerhot", ne pamundeti grumbullimi te tyre ne linjen e re te qendres se fshatit;

4. Perfundimi i procesit te rikonstruksionit te rrugeve te mbetura pa perfunduar, me realizimin e mbushjeve dhe te gjitha shtresave asfaltike te saj;

Projekti i zbatimi duhet te jete i shoqeruar me preventivin e punimeve, me relacionin perkates, me specifikimet teknike dhe me dokumenta te tjera te nevojshme.

Per Bashkine Himare
Ing.Sokrat Kreku

REPUBLIKA E SHQIPËRISË - BASHKIA HIMARË

MIRATOHET
KRYETARI BASHKISE
JORGO GORO

REPUBLIKA E SHQIPËRISË
BASHKIA HIMARË

GRAFIKU PUNIMEVE

Objekti: "Rikonstruksion i Rrugës në Lagjen Grehot, Lukovë (Loti 2)"

Nr	*Përshkrimi i Grup Punëve*	*Afati Zbatimit Punimeve ne Muaj*					
		Muaji 1	*Muaji 2*	*Muaji 3*	*Muaji 4*	*Muaji 5*	*Muaji 6*
1	Punime prishje						
2	Punime shtresash ne rruge						
3	Punime arti						
4	Punime KUB						
5	Punime KUZ						
6	Punime ndricimi						
7	Punime trotuari						
8	Punime sinjalistike						

Preventivues:
Ing.Sokrat Kreku

Bashkia
HIMARË

BASHKIA HIMARE

RELACION

"Punime Inxhinjerike ne Lagjen "Gerhot", Lukove"

REPUBLIKA E SHQIPËRISË
BASHKIA HIMARË

Pershkrim i Projektit:

Ky project eshte i lidhur ne menyre imediate me sigurimin e ndricimit te mjaftueshem te te gjitha rrugicave te lagjes "Gerhot", duke furnizuar e montuar shtylla elektrike te ndricimit, ndricuesit e pershtatshem dhe kabllin me aksesoret elektrike te nevojshem e respektiv te ketij procesi; te realizoj kanalizmin e ujrave te bardha te cdo segmenti rruge duke siguruar kalimin gradual te ujrave e me ulje presioni te tyre; te siguroje lidhjen e plote sekondare te ujrave te zeza te banesave me linjen kryesore te tyre, duke evituar pranine e tepricave te ujrave te zeza neper segmentet e rrugicat e lagjes; perfundimi i procesit te rikonstruksionit te rrugeve te mbetura pa perfunduar, me realizimin e shtresave e mbushjeve, duke përmirësuar e ndryshuar cilësinë e jetës dhe të kushteve të turizmit në kete fshat.

Pershkrim gjendjes ekzistuese:

Vendndodhja: Bashkia Himare, Njësia administrative Lukove, Fshati Lukove.

Banore Fshati Lukove: 2760 (INSTAT 2011)

REPUBLIKA E SHQIPËRISË
BASHKIA HIMARË

Te dhena te pergjithshme:

Lagja 'Gerhot" eshte nje lagje e Fshatit te Lukovës, e cila gjendet në jug-perëndim të Shqipërisë, shtrihet në dy kodra të veshura me plantaciont e ullinjsh dhe portokallësh në një lartësi prej 150 m nga bregu i detit dhe në bregdetin e saj të gjerë strehon një numër të madh plazhesh. Vendndodhja e Lukovës karakterizohet nga disa tipare natyrore, të cilat strukturojnë peizazhin urban ku përmenden: deti dhe plazhet, lumenjtë, përrenjt, rezervuaret dhe kanalet kryesore, kodrat dhe malet.

Pershkrim fizik gjendjes ekzistuese te zones se projektit:

Zona e studimit, gjendet në pak me larg qendrës së Lukovës, fillon afer rruges nacionale Himare Sarande, zbret pergjate lagjes se fshatit, kalon ne disa degezime te brendeshme dhe arin deri tek shkollës 9- vjeçare Lukovë dhe perfundon tek perroi ne fund te kodrines, ku do te behet depozitimi i mbetjeve te kanalizmit te ujrave te zeza ne nje grope septike 16 meter kubeshe.

Pranë kësaj linje kanalizimi gjenden, banesa 4-katëshe kolektive, banesa private funksionale si dhe disa ndërhyrje informale. Banesat kolektive të banuara por shfaqin degradimin e kohës..

Nga një vlerësim paraprak rezulton se ndër problemet kryesore të kesaj lagje te Lukoves është mungesa e ndricimit te rrugeve te brendeshme, mungesa e kanalizimeve te ujrave te bardha, e kanalizimit et ujrave te zeza, e veprabve te artit dhe e gjedjes se keqe te shtresave te rruges Brenda kesaj lagjeje.
për banorët e kësaj njësie. Pavarësisht, se ekzistojnë territore për këto hapësira, vihet re një mungesë e theksuar e tyre, ku mund të përmenden terrenet sportive, dhe hapësirat e parqeve për banorët e Lukovës. Bashke me keto problem, zgjidhja e te cilave nuk eshte object i ketij projekti, eshte edhe ndotja qe formon sistemi ekzistues i kanalizimit te ujrave te zeza.

Pershkrim te projektit:

Sistemi elektrik ekzistues dhe rikonstruksioni i tij ne kete projekt:

Projekti parashikon sistemimin e pergjithshem te ndricimit te rrugeve te brendeshme te kesaj lagjeje, aktualisht pa ndricim dhe levizja e njerezve e mjeteve ne kushte te veshtira shikimi.

Sistemimet e rrjetit rrugor nga mbarimi i asfaltit para shkolles deri tek kufiri me betonin ekzistues te rruges qe del nga qendra e fshatit drejt lagjes tjeter te fshatit, duke krijuar mundësi për qarkullimin e automjeteve dhe qarkulllimin e këmbësorëve në rrugen ne vazhdim.

REPUBLIKA E SHQIPËRISË - BASHKIA HIMARË

Sic shihet nga fotot e fundit te mara ne kete lagje, ndricimi i saj nuk ekziston fare, cdo banese eshte e lidhur me sistemin elektrik per ndricim te tyre, ndersa rruget e kalimit te banoreve per keto shtepi jane pa asnje lloj ndricimi aktualisht.

Me projektin e ndermare per planifikim e zbatim jane parashikuar te realizohet sistemi i plote i ndricimit te kesaj lagjeje me cdo element te domosdoshem te tij, kabllo, shtylla e ndricues.

Rikonstruksioni i sistemit rrugor pjesor:

Ekziston nje pjese e segmentit rrugor te ndertuar me beton, nje rruge fshati e betonuar pa system e pa nivel kuote, por me betone te ashpra e te cregullta; ne kete faze projekti do te vazhdoje realizimi i shtresave te rruges sipas kerkesave te standartit te tyre, me nivelim kuotash, me mbushje te shtresave te duhera deri ne asfaltimin e plote bte te gjithe segmenteve te rruges dhe per formimin e stabilitetit mbajtes te ngarkesave qe do te kalojne ne te.

Projekti propozon sistemimet e rrjetit rrugor nga mbarimi i asfaltit para shkolles, prishjen e shtresave te betonit ekzistues te rruges qe del nga qendra e fshatit drejt lagjes tjeter te fshatit dhe asfaltimin etere siperfaqes se rruges te parashikuar per rikonstruksion. Pervec ketij segmenti do te realizohet e gjithe rruga Brenda lagjes, duke kapur lidhjen me rrugen nacionale Himare Sarande dhe te gjitha segmentet Brenda lagjes.

Plani i përgjithshëm i sistemit te kanalizmit te ujrave te bardha Lukovë

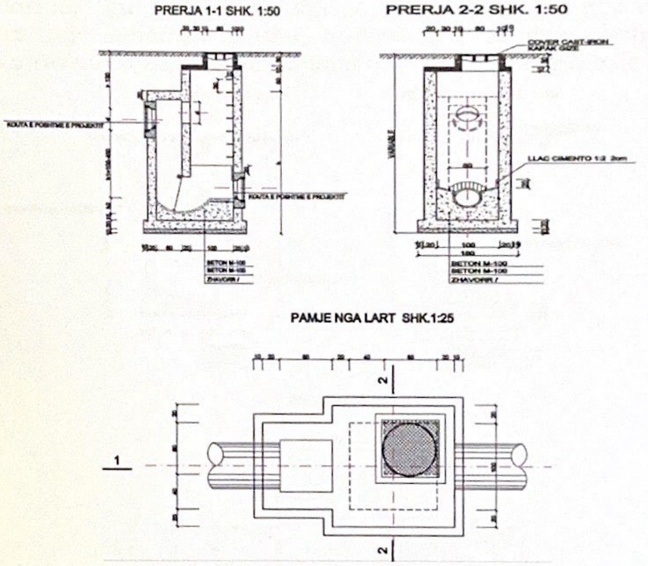
Nuk ekziston nje system kanalizmesh ujrash te bardha dhe as linje kanalizimesh te ketryre ujrave te lagjes, duke lene ne rjedhen e vet cdo reke uji, e duke formuar problem nga me te ndryshmet, me gryerjen e tabanit te rruges e berjen te pakalueshme te saj sic eshte aktualisht, me ekzistencen e fenomenit te gryerjes se ambienteve afer banesave dhe rezikimin e ekzistences se tyre, cka ka detyruar banoret te investojne per mbrojtjen e tyre, sic evidentohet gati gati ne cdo banese te kesaj lagjeje.

Projekti parashikon ndertimin e plote te sistemit te kanalizmit te ujrave te bardha duke lidhur e sistemuar rruget kryesore, me ndertimin e pusetave te ujrave te bardha prej betony e me kapak pusetash uji te shiut, furnizimi e montimi i tubacioneve curragato te standarteve bashkekohore, ne diameter te percaktuar per te mbuluar prurjet maksimale te ujrave te shiut, te dala nga studimi i viteve te fundit per prurjet e tyre.

REPUBLIKA E SHQIPERISE - BASHKIA HIMARE

Sistemi i grumbullimit te ujrave te bardha e kalimi i tyre per ne piken fundore do te kerkoje nje zgjidhje efikase teknike te pershtateshme per te evituar presionin e madh te tyre, fale grumbullimit te madh dhe pjeresise teper te madhe qe ka tereni i kesaj lagjeje. Kjo do te zgjidhet me nderimin e disa pusetave te shkallezuara, te cilat do te realizojne uljen e presionit te ujrave te bardha dhe kalimin e tyre ne destinacion pa bere geryerje e carje toke.

Pika e fundit te derdhjes se tyre do te jete perroi ne fund te lagjes.



Plani i përgjithshëm i sistemit te kanalizmit te ujrave te zeza Lukovë

Gjatesia totale e projektit: kanalizimi i ujrave te zeza nga rruga nacionale perms qendres se re e deri tek gropa e re septike dhe te gjitha kanalizimet e ujrave te zeza te banesave perreth me lidhjen me tubacionin me diameter 400 mm do te kap shifren 800 meter linear.

Kanalizimi ujrave te zeza Lukovë përfshin në trajtimin e tij:

- ✓ Zevendesimin e tubacionit te ujrave te zeza ekzistuese me tubacion te ri dhe me perdorimin e tubacioneve me diamer me te madh, 400 mm;
- ✓ Ndertimi i pusetave te reja ne te gjithe gjatesine e kanalit te ujrave te zeza, duke filluar nga rruga nacionale der tek gropa septike; ne kete element eshte emnduar qe te oerdoren modelet e usetave me dy nivele, cka realizon uljen e presionit te lartesise se madhe qe ka kodrina e lagjes.
- ✓ Lidhja e shkarkimeve te ujrave te zeza te pallateve me linjen kryesore te kanalizimit te ujrave te zeza;
- ✓ Shtrese me beton e me rjete hekuri pergjate vazhdimit te rruges nga mbarimi i asfaltit para shkolles deri tek kufiri me betonin ekzistues;

Grumbullimi i ujrave te zeza:

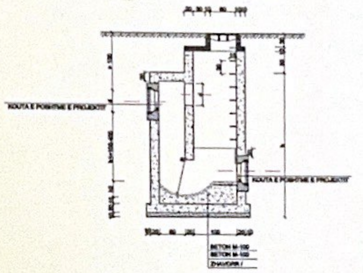
REPUBLIKA E SHQIPËRISË - BASHKIA HIMARË

Aktualisht, ekziston nje rjet kanalizimi ujrash te zeza i dale jashte perdorimit, si pasoje e kesaj vendi i depozitimit te ujrave te zeza eshte fusha e futbollit, ne te cilen derdhen nje pjese e ketyre ujra.

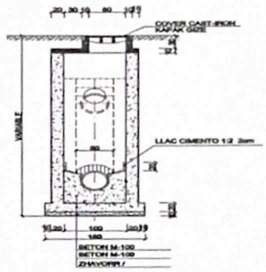
Fshati Lukoves ka edhe nje grope septike ne mbarim te banesave prapa shkolles 9-vjecare, e cila eshte e degraduar, e vogel dhe gati gati jashte funksionit.

Evitimi i ketyre fenomenve do te zgjidhet me ndertimin e nje grope te re septike, me vellim 16 meter meter kub, e vendosur ne larg qendres, ne pjesen fundore te kodrines, ku gjendet nje shtrat perroi, duke e futur nen toke dhe synohet te realizoje njheresh shume funksione e zgjidhej perfundimtare te kanalizimit te ujrave te zeza, te grumbullimit e kullimit te lengjeve qe ato kane.

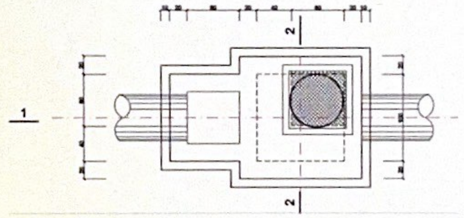
PRERJA 1-1 SHK. 1:50



PRERJA 2-2 SHK. 1:50



PAMJE NGA LART SHK.1:25



Linja kryesore e kanalizimit te ujrave te zeza te fshatit Lukovë:

Lukova ndonëse ka nje pjeresi te mjaftueshme per sistemin e kanalizimit te ujrave te zeza, ajo vuan nga prania e tyre ne cdo pusete ekzistuese e rjedhjen e tyre ne pjesen me fundore te tyre, ne fushen ekzistuese ne qender te fshatit.

Nga konstatimi del qe linja e kanalizimit te ujrave te zeza nuk kryen funksionin e saj, per shkak te degradimit te vazhdueshem.

Projekti synon te realizoje nje ndertim te ri te sistemit te kanalizimit te ujrave te zeza, me linje tubacioni te brinjezuar me diameter 400 mm, me system te alternuar pusetash sipas thellesise se kerkuar me kuote projekti.

Nderkohe, Brenda ketij projekti eshte edhe lidhja e linjes kryesore te kanalzimit te ujrave te zeza me banesat me sistemin e lidhjeve sekondare duke perdorur tubacionin me diameter 200 mm;

Grupi projektimit

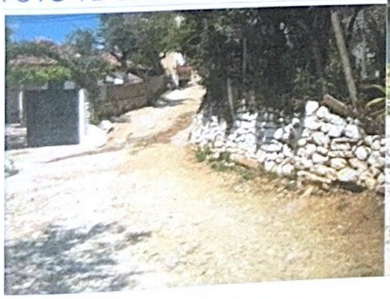
Ing.Sokrat Kreku

REPUBLIKA E SHQIPERISË - BASHKIA HIMARË

PLANIMETRIA E GJENDJES EKZISTUESE

SHKALLA 1:500

FOTO TE GJENDJES EKZISTUESE



Shënim:
Përpara çdo lloj punimi, të verifikohen përmasat në vend

PUNIME INXHINJERIKE RRUGA "GREHOT" LUKOVË

AUTORITETI KONTRAKTUES: **BASHKIA HIMARË**

GRUPI I PROJEKTIMIT: K@F CONSULTING

Inxhinier Bexhet Cobani

Inxhinier Sokrat Kreku

Inxhinier elektrik Maria Vasili (Naci)

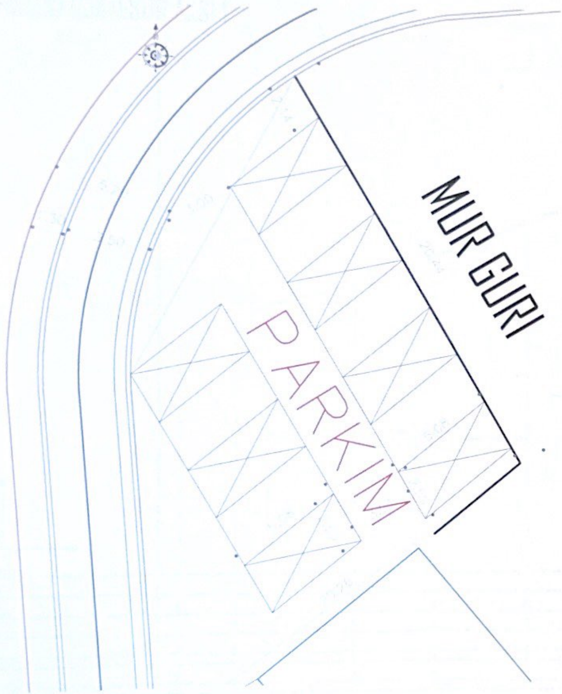
Topograf Andri Dhima

Emërtimi i fletës: **GJENDJA EKZISTUESE, RRUGA GREHOT**

KODI I FLETËS	SHKALLA
A-01	1:200
FAZA	
Projekt Zbatimi	PRILL 2017

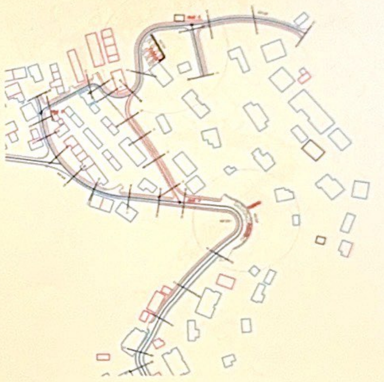
REPUBLIKA E SHQIPËRISË – BASHKIA HIMARË

PLANIMETRIA E PARKIMIT



sh 1/200

sh 1/330

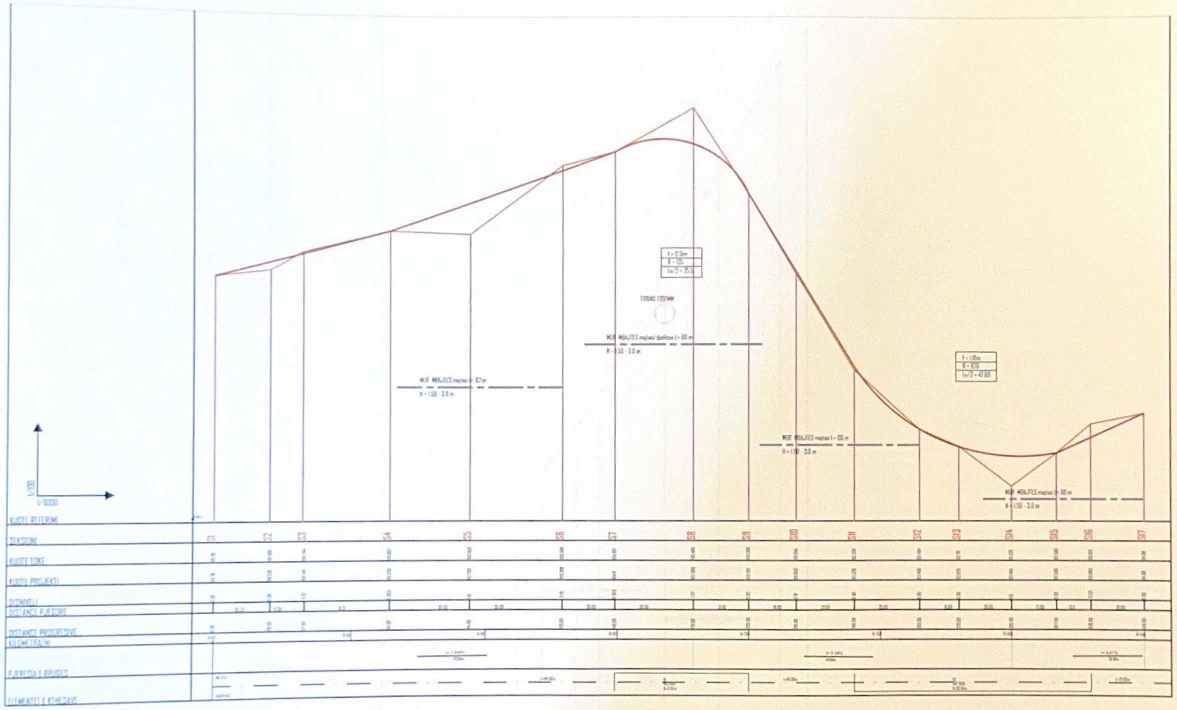


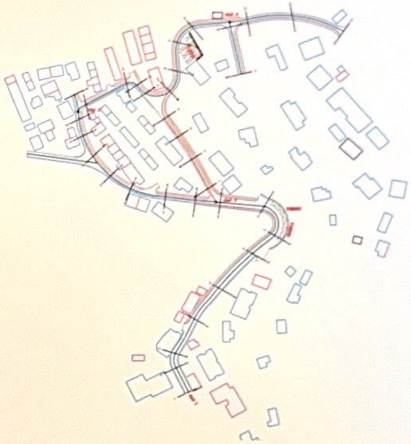
Shënim
Përpara cdo lloj punimi , të verifikohen përmasat në vend

Projekti	PUNIME INXHINJERIKE RRUGA GREHOT, LUKOVË	
AUTORITETI KONTRAKTUES: BASHKIA HIMARË		
GRUPI I PROJEKTIMIT	K&F CONSULTING	
Inxhinier Bexhet Cobani		
Inxhinier Sokrat Kreku		
Inxhinier elektrik Maria Vasili (Naci)		
Topograf Andri Dhima		
Emërtimi i fletës PLANIMETRIA E PARKIMEVE		
KODI I FLETËS	SHKALLA	
A-03	1:330	1:200
FAZA		
Projekt Zbatimi		PRILL 2017

REPUBLIKA E SHQIPËRISË · BASHKIA HIMARË

PROFILI GJATESOR AKSI 1



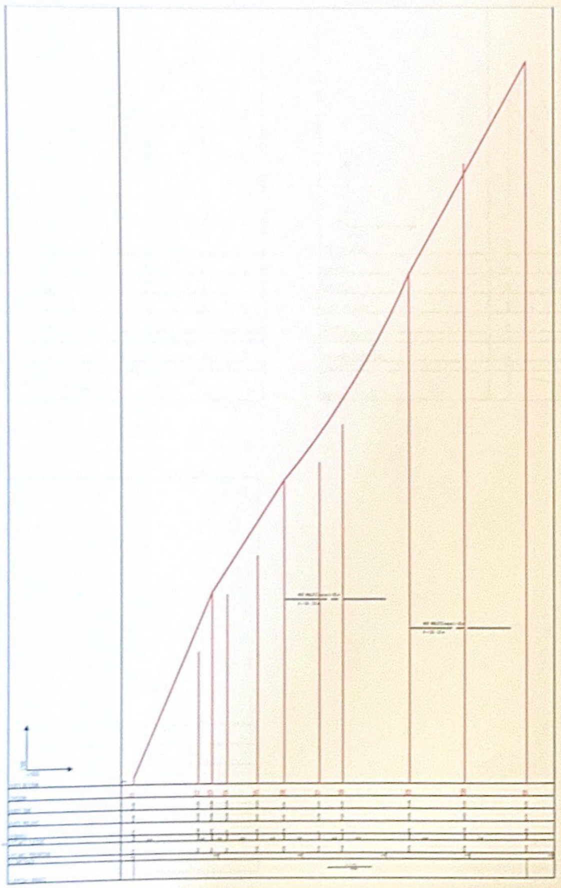


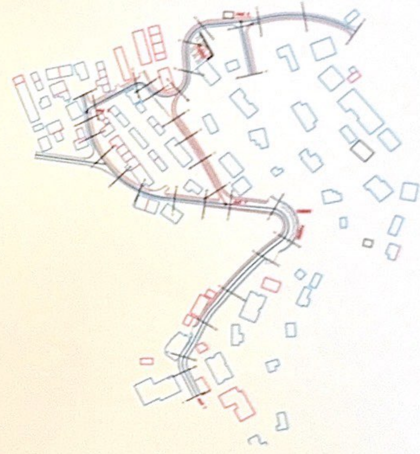
Shënim
Përpara cdo lloj punimi , të verifikohen përmasat në vend

Projekti	**PUNIME INXHINJERIKE RRUGA GREHOT, LUKOVË**
AUTORITETI KONTRAKTUES	**BASHKIA HIMARË**
GRUPI I PROJEKTIMIT	K&F CONSULTING
Inxhinier Bexhet Cobani	
Inxhinier Sokrat Kreku	
Inxhinier elektrik Maria Vasili (Naci)	
Topograf Andri Dhima	
Emërtimi i fletës **PROFILI GJATESOR AKSI1**	
KODI I FLETËS A-04	SHKALLA
FAZA Projekt Zbatimi	PRILL 2017

REPUBLIKA E SHQIPËRISË BASHKIA HIMARË

PROFILI GJATESOR AKSI 2





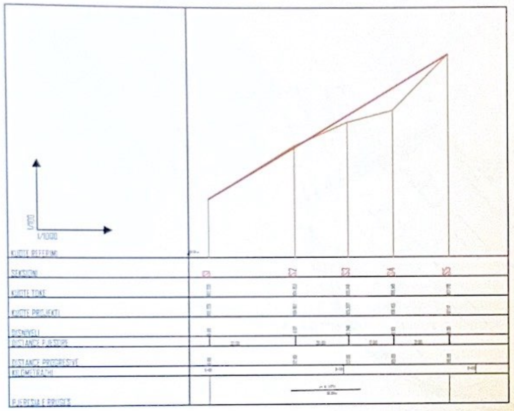
Shënim
Përpara cdo lloj punimi , të verifikohen përmasat në vend

Projekti	PUNIME INXHINJERIKE RRUGA GREHOT, LUKOVË
AUTORITETI KONTRAKTUES:	BASHKIA HIMARË
GRUPI I PROJEKTIMIT	K&F CONSULTING
Inxhinier Bexhet Cobani	
Inxhinier Sokrat Kreku	
Inxhinier elektrik Maria Vasili (Naci)	
Topograf Andri Dhima	
Emërtimi i fletës	PROFILI GJATESOR AKSI 2
KODI I FLETËS	SHKALLA
A-05	
FAZA	
Projekt Zbatimi	PRILL 2017

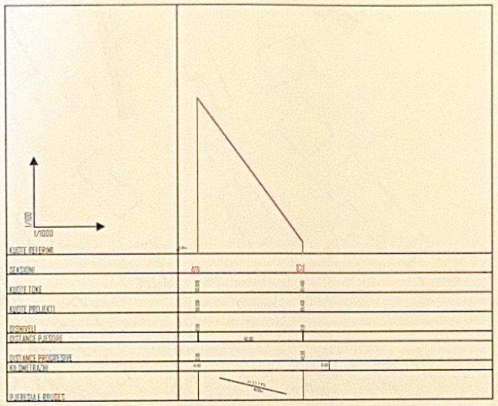
REPUBLIKA E SHQIPERISË - BASHKIA HIMARË

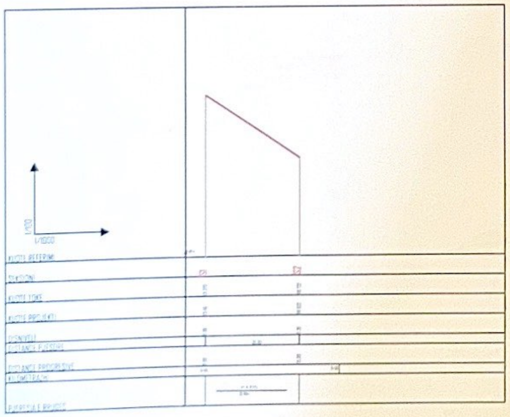
PROFILI GJATESOR AKSI 3,4,5

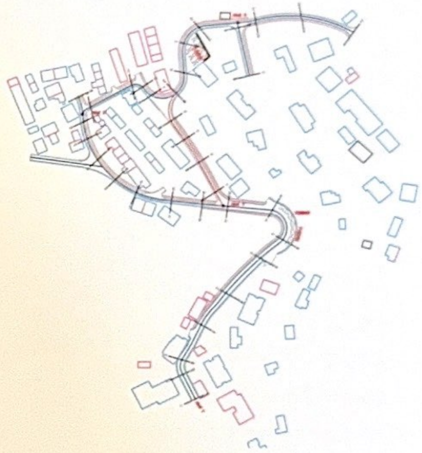
PROFILI GJATESOR AKSI 3



PROFILI GJATESOR AKSI 5





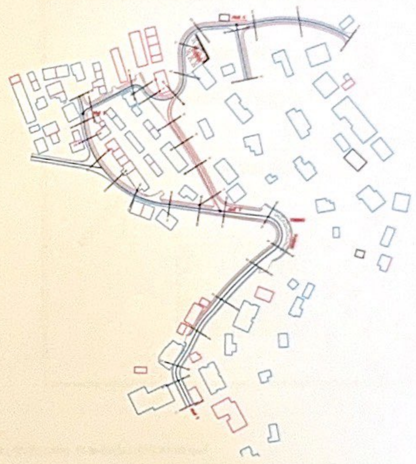


Shënim
Përpara çdo lloj punimi , të verifikohen përmasat në vend

Projekti	**PUNIME INXHINJERIKE RRUGA GREHOT, LUKOVË**
AUTORITETI KONTRAKTUES: **BASHKIA HIMARË**	
GRUPI I PROJEKTIMIT	K&F CONSULTING
Inxhinier Bexhet Cobani	
Inxhinier Sokrat Kreku	
Inxhinier elektrik Maria Vasili (Naci)	
Topograf Andri Dhima	
Emërtimi i fletës **PROFILI GJATESOR AKSI 3,4,5**	
KODI I FLETËS	SHKALLA
A-06	
FAZA	
Projekt Zbatimi	PRILL 2017

REPUBLIKA E SHQIPËRISË - BASHKIA HIMARË

RRJETI K.U.Z.



Shënim
Përpara cdo lloj punimi , të verifikohen përmasat në vend

Projekti	**PUNIME INXHINJERIKE RRUGA GREHOT, LUKOVË**	
AUTORITETI KONTRAKTUES: **BASHKIA HIMARË**		
GRUPI I PROJEKTIMIT	K&F CONSULTING	
Inxhinier Bexhet Cobani		
Inxhinier Sokrat Kreku		
Inxhinier elektrik Maria Vasili (Naci)		
Topograf Andri Dhima		
Emërtimi i fletës **RRJETI I K.U.Z.**		
KODI I FLETËS		SHKALLA
A-07		1:1500
FAZA		
Projekt Zbatimi		PRILL 2017

REPUBLIKA E SHQIPERISË · BASHKIA HIMARË

sh 1/1500